



Construções e Projetos EIRELI

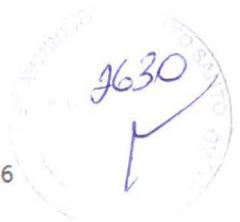
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 16 de Março de 2021.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-03/2021-SEINFRA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA  
RURAL DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) -  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE  
OBRA) - BDI: 27,41%





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 16 de Março de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-03/2021-SEINFRA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 448.163,80

( quatrocentos e quarenta e oito mil, cento e sessenta e três reais e oitenta centavos )

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 88,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL EXTENSO	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.311,94	( onze mil, trezentos e onze reais e noventa e quatro centavos )	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.018,76	( oito mil e dezoito reais e setenta e seis centavos )	2,28%
2.1	OBRA GERAL	692,88	( seiscentos e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos )	0,20%
2.2	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)	4.212,19	( quatro mil, duzentos e doze reais e dezenove centavos )	1,20%
2.3	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (6,64 KM)	2.190,08	( dois mil, cento e noventa reais e oito centavos )	0,62%
2.4	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM) + IPANEMA - 02 (6,64 KM)	923,61	( novecentos e vinte e três reais e sessenta e um centavos )	0,26%
3	MOVIMENTO DE TERRA	147.420,60	( cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e vinte reais e sessenta centavos )	41,91%
3.1	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)	96.999,00	( noventa e seis mil, novecentos e noventa e nove reais )	27,58%
3.2	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (6,64 KM)	50.421,60	( cinquenta mil, quatrocentos e vinte e um reais e sessenta centavos )	14,33%
4	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE	184.998,01	( cento e oitenta e quatro mil, novecentos e noventa e oito reais e um centavo )	52,59%
4.1	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)	80.385,48	( oitenta mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e oito centavos )	22,85%
4.2	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (6,64 KM)	41.785,63	( quarenta e um mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e três centavos )	11,88%
4.3	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)	41.338,50	( quarenta e um mil, trezentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos )	11,75%
4.4	ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (6,64 KM)	21.488,40	( vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta centavos )	6,11%

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:	351.749,31	( trezentos e cinquenta e um mil, setecentos e quarenta e nove reais e trinta e um centavos )	100,00%
VALOR DO BDI (27,41%):	96.414,49	( noventa e seis mil, quatrocentos e quatorze reais e quarenta e nove centavos )	
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	448.163,80	( quatrocentos e quarenta e oito mil, cento e sessenta e três reais e oitenta centavos )	

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	TOTAL EXTENSO
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.311,94	( onze mil, trezentos e onze reais e noventa e quatro centavos )
1.1	I8884	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,50	10.004,86	( dez mil e quatro reais e oitenta e seis centavos )	5.002,43	( cinco mil e dois reais e quarenta e três centavos )
1.2	I8890	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	4.447,10	( quatro mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e dez centavos )	2.223,55	( dois mil, duzentos e vinte e três reais e cinquenta e cinco centavos )
1.3	I8892	TOPÓGRAFO	HxMÊS	1,00	4.085,96	( quatro mil e oitenta e cinco reais e noventa e seis centavos )	4.085,96	( quatro mil e oitenta e cinco reais e noventa e seis centavos )
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.018,76	( oito mil e dezoito reais e setenta e seis centavos )
2.1		OBRA GERAL					692,88	( seiscentos e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos )
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	86,61	( oitenta e seis reais e sessenta e um centavos )	692,88	( seiscentos e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos )
2.2		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)					4.212,19	( quatro mil, duzentos e doze reais e dezenove centavos )
2.2.1	C3903	BOÇADA MECANIZADA	HA	2,17	261,10	( duzentos e sessenta e um reais e dez centavos )	566,59	( quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e nove centavos )
2.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.510,00	0,56	( cinquenta e seis centavos de real )	3.645,60	( três mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e sessenta centavos )

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	TOTAL EXTENSO
2.3		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (5,64 KM)					2.190,08	( dois mil, cento e noventa reais e oito centavos )
2.3.1	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	1,13	261,10	( duzentos e sessenta e um reais e dez centavos )	295,04	( duzentos e noventa e cinco reais e quatro centavos )
2.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.384,00	0,56	( cinquenta e seis centavos de real )	1.895,04	( mil oitocentos e noventa e cinco reais e quatro centavos )
2.4		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM) + IPANEMA - 02 (5,64 KM)					923,61	( novecentos e vinte e três reais e sessenta e um centavos )
2.4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	396,40	2,33	( dois reais e trinta e três centavos )	923,61	( novecentos e vinte e três reais e sessenta e um centavos )
3		MOVIMENTO DE TERRA					147.420,60	( cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e vinte reais e sessenta centavos )
3.1		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)					96.999,00	( noventa e seis mil, novecentos e noventa e nove reais )
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	65.100,00	1,49	( um real e quarenta e nove centavos )	96.999,00	( noventa e seis mil, novecentos e noventa e nove reais )
3.2		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (5,64 KM)					50.421,60	( cinquenta mil, quatrocentos e vinte e um reais e sessenta centavos )

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	TOTAL EXTENSO
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	33.840,00	1,49	( um real e quarenta e nove centavos )	50.421,60	( cinquenta mil, quatrocentos e vinte e um reais e sessenta centavos )
4		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE					184.998,01	( cento e oitenta e quatro mil, novecentos e noventa e oito reais e um centavo )
4.1		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)					80.385,48	( oitenta mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e oito centavos )
4.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)DMT - DMT = 7,60	T	13.671,00	5,88	( cinco reais e oitenta e oito centavos )	80.385,48	( oitenta mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e oito centavos )
4.2		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (5,64 KM)					41.785,63	( quarenta e um mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e três centavos )
4.2.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)DMT - DMT = 7,60	T	7.106,40	5,88	( cinco reais e oitenta e oito centavos )	41.785,63	( quarenta e um mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e três centavos )
4.3		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 01 (10,85 KM)					41.338,50	( quarenta e um mil, trezentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos )
4.3.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	6.510,00	6,35	( seis reais e trinta e cinco centavos )	41.338,50	( quarenta e um mil, trezentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos )

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-186



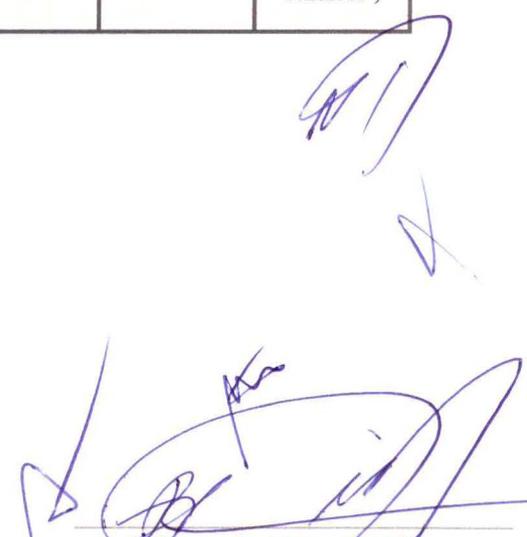
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	TOTAL EXTENSO
4.4		ESTRADA VICINAL IPANEMA - 02 (5,64 KM)					21.488,40	( vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta centavos )
4.4.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.384,00	6,35	( seis reais e trinta e cinco centavos )	21.488,40	( vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta centavos )

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:	351.749,31	( trezentos e cinquenta e um mil, setecentos e quarenta e nove reais e trinta e um centavos )
VALOR DO BDI (27,41%):	96.414,49	( noventa e seis mil, quatrocentos e quatorze reais e quarenta e nove centavos )
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	448.163,80	( quatrocentos e quarenta e oito mil, cento e sessenta e três reais e oitenta centavos )

  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,22%	14.412,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				3.603,14	3.603,14	3.603,14	3.603,14	14.412,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,28%	10.216,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				2.554,18	2.554,18	2.554,18	2.554,18	10.216,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	41,91%	187.828,59	55,00%	30,00%	20,00%	15,00%	100,00%
				65.740,01	56.348,58	37.865,72	28.174,29	187.828,59
4	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE	52,59%	235.708,96	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				47.141,19	47.141,19	70.711,79	70.711,79	235.708,96
TOTAL SIMPLES				119.038,51	109.647,08	114.434,82	105.043,39	448.163,80
(% ) SIMPLES				26,56%	24,47%	25,53%	23,44%	
TOTAL ACUMULADO				119.038,51	228.685,59	343.120,41	448.163,80	
(% ) ACUMULADO				26,56%	51,03%	76,56%	100,00%	

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)	SEINFRA	H	0,80000000	12.806,0700	10.004,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.004,86
					VALOR:	10.004,86

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)	SEINFRA	H	0,80000000	5.568,8700	4.447,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.447,10
					VALOR:	4.447,10

1.3. 18592 - TOPÓGRAFO (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18592	TOPÓGRAFO (HxMÊS)	SEINFRA	H	0,80000000	5.107,4500	4.088,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.088,96
					VALOR:	4.088,96

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,2100	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,5800	16,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,7300	10,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,2200	36,99
11725	PREGO 18X15	SEINFRA	KG	0,16000000	5,6300	0,84
					TOTAL MATERIAL:	65,48
					VALOR:	86,61

2.2.1. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,2359	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0560	0,00
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	2,3325	5,83
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	78,9157	197,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	203,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,2100	52,84
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,20000000	25,6800	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,98

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	261,10
--------	--------

2.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,5600	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR:					0,56

2.2.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	186,5715	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,33
VALOR:					2,33

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,8571	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,2827	0,09
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,1651	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5205	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,1667	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,0560	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,0509	0,43
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,1099	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	124,1696	0,11
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,1385	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	153,9456	0,39
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,9157	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	13,2100	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					1,49

4.1.1. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,60	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	114,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 88,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,68000000	1,00	0,68
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,71200000	1,00	0,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,39</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,85X +</b>	
<b>DMT:</b>					<b>0,89</b>	
<b>DMT:</b>					<b>7,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>	

4.3.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,8571	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	38,3518	0,07
I0628	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075856	1,5208	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,1667	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075856	21,0560	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	107,0509	0,95
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	122,5622	0,32
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,1385	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	153,9486	0,68
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,9187	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,34</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01777778	13,2100	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,1974	0,20
C3211	BSCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	2,5446	3,22
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	1,7353	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,35</b>

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0656 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35872000	0,5000	1,1794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47174400	0,5000	0,2359
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2359
					VALOR:	0,2359

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2863	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,2100
					VALOR:	16,2100

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,5000	3,4308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,5000	1,4152
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0560
					VALOR:	21,0560

I0768 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,35872000	0,5000	1,1794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47174400	0,5000	0,2359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,83456000	0,5000	0,9173
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3325
					VALOR:	2,3325

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,6000	54,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,0000
					VALOR:	54,0000

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,5000	3,4308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,5000	1,4152
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,5000	3,8597
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,0000	54,0000

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 83,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					78,9157	
VALOR:					78,9157	

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,6000	121,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					121,3200	
VALOR:					121,3200	

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0900	
VALOR:					20,0900	

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	0,5000	16,3480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	0,5000	4,2914
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04411111	0,5000	24,5221
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,3200	121,3200
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					186,5715	
VALOR:					186,5715	

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0900	
VALOR:					20,0900	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,5000	7,3025
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,5000	2,4646
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8571	
VALOR:					29,8571	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
--	--	--	--	--	--

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,5000	14,9645
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,5000	4,9882
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2827
VALOR:					42,2827

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,5000	12,3184
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,5000	4,5167
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1651
VALOR:					39,1651

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,5000	1,1125
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,5000	0,4079
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5208
VALOR:					1,5208

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4700
VALOR:					25,4700

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,5000	20,1431
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,5000	7,5537
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1667
VALOR:					53,1667

I2748 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6000	66,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					66,2400
VALOR:					66,2400

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,5000	7,3028
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,5000	2,4646
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,5000	10,9538
I2748 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400	66,2400
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					107,0509
VALOR:					107,0509

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6000	70,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					70,2000
VALOR:					70,2000

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,5000	14,9645
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,5000	4,9882
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,5000	16,6272
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,2000	70,2000
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					129,1099
VALOR:					129,1099

I2768 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,6000	68,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					68,5800
VALOR:					68,5800

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,5000	12,3184
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,5000	4,5167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,5000	16,4245
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,5800	68,5800
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					124,1696
VALOR:					124,1696

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,5000	1,1125
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,5000	0,4079
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,5000	0,6181
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1385
VALOR:					2,1385

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6000	75,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					75,6000
VALOR:					75,6000

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,5000	20,1431
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,5000	7,5537
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,5000	25,1789
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,6000	75,6000
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9456
VALOR:					153,9456

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MAO DE OBRA:	20,0900
VALOR:	20,0900

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,5000	10,1001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,5000	3,4088
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,5989
					VALOR:	33,5989

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6000	66,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,2400
					VALOR:	66,2400

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,5000	10,1001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,5000	3,4088
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,5000	15,1502
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,2400	66,2400
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,9891
					VALOR:	114,9891

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3300
					VALOR:	22,3300

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,5000	11,7230
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,5000	4,2984
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,3518
					VALOR:	38,3518

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,6000	68,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					68,5800
VALOR:					68,5800

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,5000	11,7230
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,5000	4,2984
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	0,5000	15,6307
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,5800	68,5800
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					122,5622
VALOR:					122,5622

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2862 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,5000	20,1330
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,5000	8,3049
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7678
VALOR:					50,7678

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6000	83,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					83,7000
VALOR:					83,7000

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,5000	20,1330
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,5000	8,3049
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,5000	30,1995

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,8500	41,8500
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					122,8173
VALOR:					122,8173

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7678	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	122,8173	0,1628
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1628	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,2100	0,0349
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0349	
VALOR:					0,1974	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3300	
VALOR:					22,3300	

I0896 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,5000	25,0256
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,5000	8,4461
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					55,8017	
VALOR:					55,8017	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6000	97,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					97,2000	
VALOR:					97,2000	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,5000	25,0256
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,5000	8,4461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,5000	37,5384

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,2000	97,2000
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					190,5401
VALOR:					190,5401

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	55,8017	0,0042
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7678	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	190,5401	1,4183
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	122,8173	0,9234
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3459
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,2100	0,1986
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1986
VALOR:					2,5446

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7678	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	122,8173	1,4281
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4281
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,2100	0,3072
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3072
VALOR:					1,7353

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS:</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,54
	<b>TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:</b>	<b>5,36</b>

	<b>BENEFÍCIOS:</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS:</b>	<b>7,38</b>

I	<b>IMPOSTOS:</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*(Handwritten signatures and initials)*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6